

TARTU GEODEESIA OÜ

Savimäe 1, Vahi, Tartu, tel. 58 118 111. E-post info@tartugeodeesia.ee

Töö: TG416

TARTUMAA

ELVA VALD, MÄLGI KÜLA

VALLI

GEODEETILINE ALUSPLAAN

GEODEETILISTE TÖÖDE

ARUANNE

TARTU 2024

SISUKORD

Töö: TG416

Sisukord

SISUKORD2

GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI3

ASUKOHA SKEEM6

Tõrge! Järjehoidjat pole määratletud.

Tõrge! Järjehoidjat pole määratletud.

GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

MTR EEG000462

Töö nr: TG416

Üldosa:

Objekti asukoht: Tartumaa, Elva vald, Mälgi küla, Valli

Objekti nimetus: Valli kinnistu osaline geodeetiline alusplaan

Tellija: Eraisik

Vastutav täitja: Erki Runtal

Joonestaja: Erki Runtal

Mõõdistaja: Erki Runtal

Sidumine:

Horisontaalne ja vertikaalne sidumine

Mõõdistus tugines Trimble® VRS Now Eesti GNSS püsijaamade võrgule.

Koordinaadid: L-Est'97 süsteemis.

Kõrgused: EH2000 süsteemis

Tööde kirjeldus:**Möödistamisvõrgu rajamine:**

Reaalaja GNSS seadmega Spectra SP60 koordineeriti möödistusvõrk. Kõrguslik sidumine tugines Geosoft OÜ püsijaamade võrgule Trimble® VRS Now Eesti GNSS, mis on registreeritud Maa-ametis.

Möödistamine:

Möödistamine on teostatud GNSS ja tahhümeetrilisel meetodil.

Plaani koostamine:

Maa-ala möödistati M=1:500 detailsusega

Tööde tegemisel lähtutud nõuetest:

Majandus- ja kommunikatsiooniministri 22.04.2016. a. määrus nr. 34 „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmöödistamisele esitatavad nõuded “

Muud allikad ja kasutatud tööd

Puuduvad

Tehnovõrkude kujutamine plaanil:

Tehnovõrgud kujutatud plaanil vastavalt Majandus- ja kommunikatsiooniministri 22.04.2016. a. määrus nr. 34 „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmöödistamisele esitatavad nõuded.

Katastripiirid:

Piirid saadud Maa-ametist 15.09.2022

Mõõdistamise täpsus:

Mõõdistatud punkti täpsus riigi põhivõrgu punkti suhtes + - 50mm

Mõõdistamise meetod:

GNSS ja tahhümeetiline

Tööde tegemise periood:

Välitööde tegemise aeg: juuli 2024 .a.

Kameraaltööde tegemise aeg: juuli 2024 .a.

Kasutatud instrumendid:

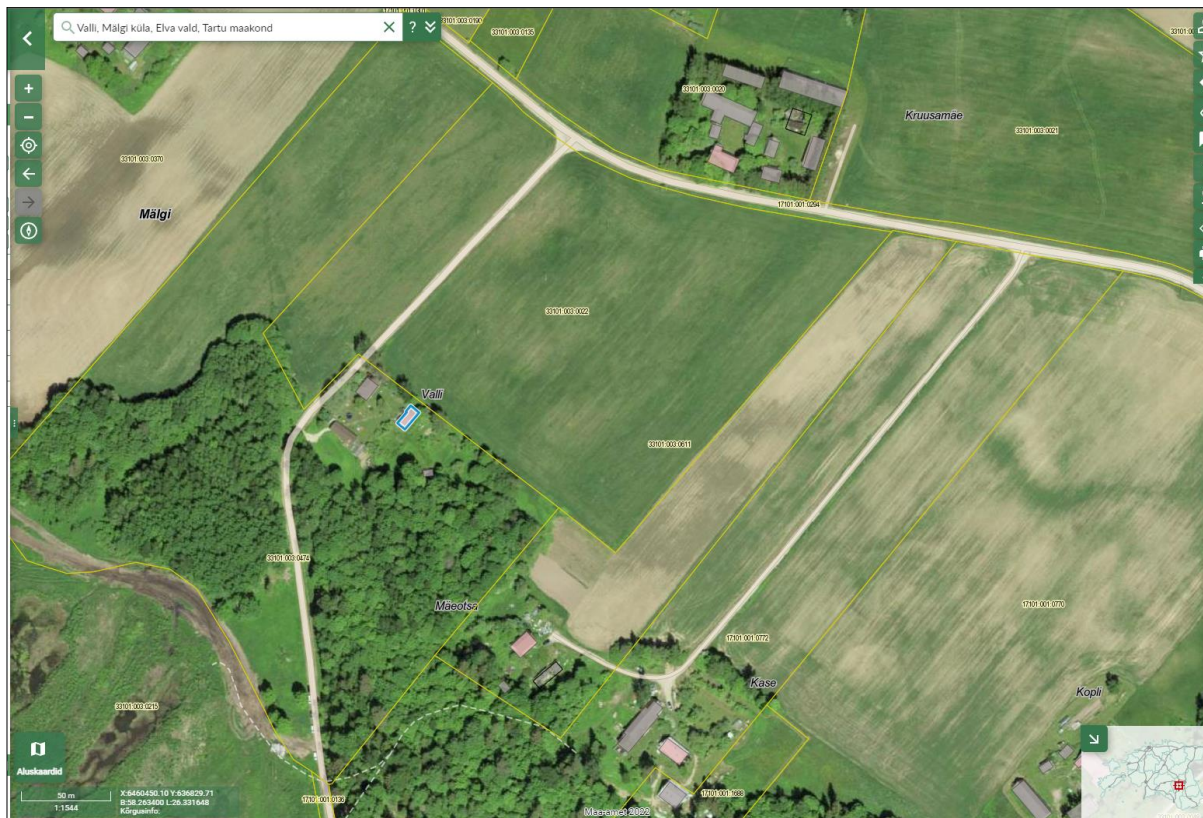
1. SPECTRA SP60 GNSS/GPS mõõtekomplekti
2. SPECTRA FOCUS 35 RX elektrontahhümeetrit nurgamõõdu täpsusega 3“, joonemõõdu täpsusega $\pm (2\pm 2\text{ppm})$.
3. ZWCAD Pro 2023

/allkirjastatud digitaalselt/ Erki Runtal 15.07.2024

ASUKOHA SKEEM

Töö: TG416

TARTUMAA
ELVA VALD, MÄLGI KÜLA
VALLI





Kruusamäe
33101:003:0022

Valli
33101:003:0474

Katusehari abs.= 70.22
Sokkel abs.= 66.22

Katusehari abs.= 72.40
Räästas abs.= 71.20
Sokkel abs.= 68.75

Tabel 1. Abihoone nurgapunktide koordinaattide tabel

Punkti nr	X	Y
1	6460237.714	636978.346
2	6460240.999	636980.932
3	6460246.776	636973.678
4	6460243.748	636971.063

Märkused:

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 süsteemis
Mõõdistamise aeg: juuli 2024a
Töö väljastamise aeg: juuli 2024a

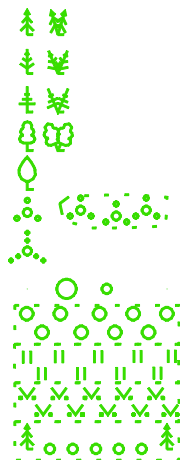
Katastripiiride kujutamise värvid:
kaardi ja plaani alusel / konverteeritud, kaardilt;
konverteeritud, aerofotogeodeetiline /
aerofotogeodeetiline;
mõõdistatud, transformeeritud / konverteeritud,
transformeeritud / konverteeritud, suvaline /
konverteeritud, L-EST / mõõdistatud, suvaline;
mõõdistatud, L-EST / kontrollmõõdistatud, L-EST
/ järelvalvemõõdistus, L-EST

TG416	TARTUMAA ELVA VALD, MÄLGI KÜLA VALLI		2024				 Mäetsa telefon 58418111 info@tartugeodeesia.ee www.tartugeodeesia.ee
			M = 1 : 500				
Mõõdistaja	Erki Runtal		Maa-ala plaan koos tehnovõrkudega				
Joonestaja	Erki Runtal						
Instrument	Focus 35 RX 3", GNSS seade SP60		Joonis nr. 01				
MTR EEG000462			Leht	1	Lehti	1	

Leppemärgid

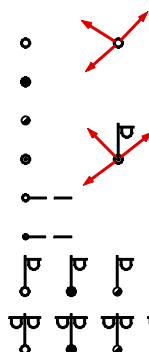
1. Taimkate

Harilik kuusk
Harilik mänd
Muu okaspuu
Lehtpuu
Viljapuu
Põõsas, põõsastik
Võsa
Hekk
Mets
Rohumaa
Muru
Puuderida



2. Postid

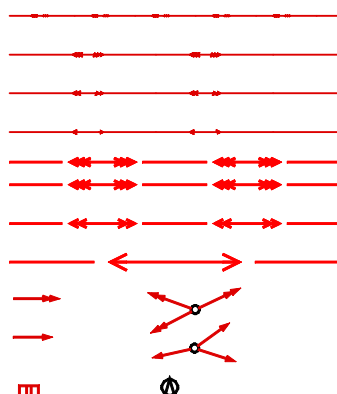
Puitpost (koos õhuliinidega)
Metallpost
Plastpost
Betonpost (õhuliinidega, laternaga)
Posti tugi
Posti tõmmits
Ühe laternaga tänavavalgusti



2 või enama laternaga tänavavalgusti

3. Elekter

Ülikõrgepingeõhuliin
Kõrgepingeõhuliin
Keskipingeõhuliin
Madalpingeõhuliin
Kõrgepingekaabel/faas
Keskipingekaabel
Madalpingekaabel
Keskipingeõhuliini suund
Madalpingeõhuliini suund
Elektrikilp/Elektrikaev



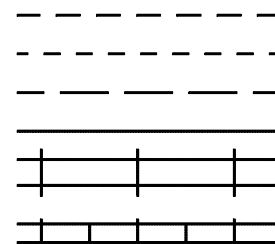
4. Tehnovõrgud

Drenoazikaev (torustikuga)
Gaasikaev
Sidekaev
Kanaliseerimiskaev
Sadevetekanaliseerimiskaev
Veekaev
Soojuskaev
Hüdrandikaev, tuletõrjehüdrant



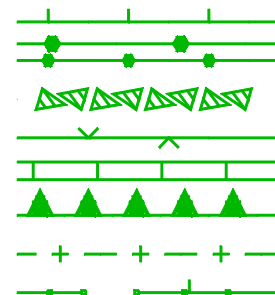
5. Teed ja rööbasteed

Asfaldi/betooni äär
Kruusa/killustiku äär
Pinnastee
Äärekivi
Raudtee
Trammitsee



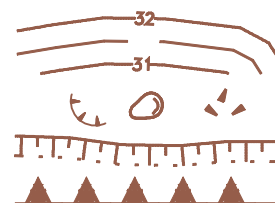
6. Piirded

Puitaed
Metallaed, Metallpiir
Kiviaed
Võrkaed
Müür
Tugimüür
Okastrataed
Aiapostid, värav



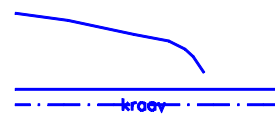
7. Pinnamood

Põhi-, poolhorisontaalid
Tõngermäe, kivi, kivihunnik
Vall, nõlv
Järsak



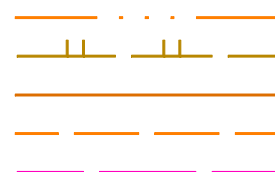
8. Veekogud

Veepiir
Kraav



9. Piirid

Linna piir
Kaitsealapiir
Katastripiir
Piiriprotokollijärgne piir
Tööpiir



10. Geodeetilised punktid

Riigi plaanilise põhivõrgu punkt 1277 25.451
Kohaliku plaanilise põhivõrgu punkt 1123 25.455
Fundamentaali- või sügavreeper F8 25.456
Mõõdistamisvõrgu punkt 2 25.45
Ajutine reeper Aj Rp 8 25.45
Vajumisvaatluste reeper 8